

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2014

Vers.: 1

Revisione: 07.05.2014

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale FERROSIL 6%**
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** *Usi industriale*
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato .**
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
TECNIDRO SA
Trattamento acque-piscine
Via Penate 15, 6850 Mendrisio
Tel. +41(0)91 6409511
Fax +41 (0)91 6409509
- **e-mail della persona competente,**
responsabile della scheda di sicurezza: tecnidro@bluewin.ch
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Numero telefonico di emergenza:**
Tox Zentrum: +41 44 251 51 51
Oppure 145

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
Si consiglia comunque di mantenere una normale igiene personale evitando contatti ripetuti e prolungati.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.
- **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** *Miscela*
- **Descrizione:** *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7601-54-9 EINECS: 231-509-8	ortofosfato di trisodio ☒ Xi R36/37/38 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	acido silicico, sale di sodio ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318 ☒ Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2014

Vers.: 1

Revisione: 07.05.2014

Denominazione commerciale **FERROSIL 6%**

(Segue da pagina 1)

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**4 Misure di primo soccorso**· **Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.· **Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Consultare immediatamente il medico.

· **Ingestione:**

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **Indicazioni per il medico:**· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio· **Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.· **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Evitare di respirare i fumi.· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.· **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.**6 Misure in caso di rilascio accidentale**· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

· **Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

· **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2014

Vers.: 1

Revisione: 07.05.2014

Denominazione commerciale **FERROSIL 6%**

(Segue da pagina 2)

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:** Usare i guanti.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali di sicurezza.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

· Forma:	Liquido
· Colore:	in conformità con la denominazione del prodotto
· Odore:	Inodore.
· Soglia olfattiva:	Non definito.
- **valori di pH a 20 °C:** ca. 12,5
- **Cambiamento di stato**

· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non applicabile
--	-----------------

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2014

Vers.: 1

Revisione: 07.05.2014

Denominazione commerciale FERROSIL 6%

(Segue da pagina 3)

<i>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 100 °C</i>	
· Punto di infiammabilità:	<i>Non applicabile</i>
· Infiammabilità (solido, gassoso):	<i>Non applicabile.</i>
· Temperatura di accensione:	
<i>Temperatura di decomposizione:</i>	<i>Non definito.</i>
· Autoaccensione:	<i>Non applicabile</i>
· Pericolo di esplosione:	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
· Limiti di infiammabilità:	
<i>inferiore:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>superiore:</i>	<i>Non definito.</i>
· Tensione di vapore a 20 °C:	<i>23 hPa</i>
· Densità a 20 °C:	<i>ca. 1,05 g/cm³</i>
· Densità relativa	<i>Non definito.</i>
· Densità del vapore	<i>Non definito.</i>
· Velocità di evaporazione	<i>Non definito.</i>
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	<i>completa</i>
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	<i>Non definito.</i>
· Viscosità:	
<i>dinamica:</i>	<i>Non definito.</i>
<i>cinematica:</i>	<i>Non definito.</i>
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	<i>0,0 %</i>
· Altre informazioni	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **Possibilità di reazioni pericolose** *Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.*
- **Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** *Non ha effetti irritanti.*
- **Sugli occhi:** *Non irritante.*
- **Sensibilizzazione:** *Non si conoscono effetti sensibilizzanti.*
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2014

Vers.: 1

Revisione: 07.05.2014

Denominazione commerciale FERROSIL 6%

(Segue da pagina 5)

*· Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.***16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti*H315 Provoca irritazione cutanea.**H318 Provoca gravi lesioni oculari.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H335 Può irritare le vie respiratorie.**R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.**R38 Irritante per la pelle.**R41 Rischio di gravi lesioni oculari.***· Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale**· Interlocutore:** Tecnidro SA**· * Dati modificati rispetto alla versione precedente**